

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej w ramach budowy ciągu pieszo-rowerowego na ul. Młyńskiej w Rawiczu - etap I</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa dla zadania inwest. pn.: "Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ulicy Młyńskiej w Rawiczu" - sieć</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 253/1000	km km	0.253	
				RAZEM	0.253
2 d.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV (251.5*1.0*(1.40+0.10))-30 14*1.0*(1.30+0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	347.250 19.600	
				RAZEM	366.850
5 d.1	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transporu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV - krotność 4 Krotność = 4 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	366.850	
				RAZEM	366.850
6 d.1	KNNR 1 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4,0 m pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celow montażowych separatora koalescencyjnego , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego,obwodowo co 1,0 m . UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie oczyszczające zmontowanego zestawu odwodnieniowego - analogia 20	r-g r-g	20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm 325*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.500	
				RAZEM	32.500
9 d.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 250 mm,łączone na wcisk, SN8 252.5	m m	252.500	
				RAZEM	252.500
10 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	KNNR 4 1413-02	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie -16	0,5 m 0,5 m	-16.000	
				RAZEM	-16.000
12 d.1	KNNR 4 1413-01	Separator koalescencyjny betonowy DN1000 mm z wewn. by-passem zintegrowany z osadnikiem piasku, tyo 3/30 l/s, z wyposażeniem wg projektu - analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunť kategorii IV - obsypka ręczna na wys. 30 cm ponad wierzch rury (piasek dowieziony) - obsypka 252.5*1.0*(0.250+0.30) -12.39 <-252,5*0.250*0.250*3.14/4>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.875 -12.390	
				RAZEM	126.485

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - obsypka ręczna na wys. 30 cm ponad wierzch rury (piasek dowieziony) - zasypka minus konstrukcja ścieżki 20 cm $(252.5*1.0*(1.40-0.20-0.30-0.25-0.10))+30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.875	  168.875
				RAZEM	168.875
17 d.1	KNR 4-05II 0101-01	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,25 m 252.5	m  m	  252.500	  252.500
				RAZEM	252.500
18 d.1	AW Wycena własna	Kamerowanie sieci powykonawczo - inspekcja TV  252.5	m  m	  252.500	  252.500
				RAZEM	252.500
19 d.1	KNR 2-31I 231I1406030 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych projektowanych  11	szt  szt	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
20 d.1	AW Własny 1	Roboty demontażowe i montażowe istniejących ogrodzeń ,dróg wewnętrznych , jezdni ziemnych, terenów zielonych , w zakresie inwestycyjnym trasy i pasa roboczego dla sieci kanalizacji deszczowej.	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa "Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ulicy Młyńskiej w Rawiczu" - przykanaliki z wpustami</b>			
21 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV $(1.0+0.10)*0.9*10.0$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.900	  9.900
				RAZEM	9.900
22 d.2	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4 9.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.900	  9.900
				RAZEM	9.900
23 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm  10*0.9*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	  0.900
				RAZEM	0.900
24 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP-B o średnicy zewnętrznej Dn/OD 160 mm,łączone na wcisk, SN8 10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
25 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III - obsypka 30 cm ponad wierzch rury - pospółka 0.2-2.0 mm (materiał dowieziony) $10*0.9*(0.160+0.30)$ $-0.2 <-10*0.160*0.160*3.14/4>$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.140 -0.200	  3.940
				RAZEM	3.940
27 d.2	KNR 4-05II 0101-01	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNR 2-31I 231I1406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych  4	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Przebudowa rowu wraz z umocnieniem wylotu</b>			
29 d.3	KNKRB 1 0209-04	Pogłębienie mechaniczne rowu do głęb. 0,8 m na odc. 120 m z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km - analogia $63*((3.86+2)*0.5)/2$ $57*((4.25+2)*0.6)/2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  92.295 106.875	  199.170
				RAZEM	199.170
30 d.3	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - krotność 4 Krotność = 4 $63*((3.86+2)*0.5)/2$ $57*((4.25+2)*0.6)/2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  92.295 106.875	  199.170
				RAZEM	199.170

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNKRB 1 0220-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/ 100 km.Kategoria gruntu I-II 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.000	
				RAZEM	600.000
32 d.3		Umocnienie wylotu rurowego narzutem kamiennym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000